

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

FR

2 496 429

A3

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

(21)

N° 81 22069

(54) Bâtonnet comportant une mine de produit cosmétique formée par coulée.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ⁹). A 45 D 40/20.

(22) Date de dépôt..... 25 novembre 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : RFA, 23 décembre 1980, n° G 80 34 274.1.

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 25 du 25-6-1982.

(71) Déposant : Société dite : SCHWAN-STABILO SCHWANHAUSSER GMBH & CO., résidant en
RFA.

(72) Invention de : Peter Alexander Krückel.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,
55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

L'invention concerne un bâtonnet, destiné en particulier à des fins cosmétiques, comportant une mine entourée de façon fixe par une gaine.

On connaît de tels bâtonnets dont la gaine est faite d'un
5 matériau pouvant être affûté, de bois ou de plastique par exemple. Pour former la mine, on coule une masse pour mines dans la gaine, où elle se transforme en mine en durcissant.

Le bâtonnet connu a l'inconvénient, du fait que la surface interne de la gaine est relativement lisse, que la mine risque de
10 sortir par l'avant ou l'arrière de la gaine à l'utilisation du bâtonnet ou lorsque celui-ci est soumis à d'autres sollicitations ou à des chocs, quand il tombe par exemple.

L'invention vise à supprimer ce défaut.

Selon l'invention, la surface interne de la gaine est
15 pourvue d'une protubérance dirigée radialement vers l'intérieur à un point situé entre les extrémités de la mine.

A la coulée de la mine, la masse destinée à former la mine s'écoule autour de la protubérance, de sorte que cette dernière pénètre radialement dans la mine quand celle-ci s'est durcie, ce qui
20 empêche le déplacement de la mine par rapport à la gaine.

Il est avantageux que la protubérance s'étende en anneau sur tout le pourtour intérieur de la gaine.

Il est en outre avantageux de prévoir la protubérance dans la portion extrême à l'arrière de la gaine, de sorte qu'elle ne
25 vienne pas à disparaître lors des affûtages successifs, ou seulement vers la fin.

L'invention sera décrite plus en détail en référence à la figure unique du dessin annexé, qui est une coupe axiale d'un bâtonnet selon l'invention.

30 Le bâtonnet représenté comporte une gaine 10 en bois, plastique ou un autre matériau approprié, qui présente dans sa portion extrême arrière, mais avant le bout arrière de la mine 12 formée par coulée, une protubérance annulaire 14 qui empêche la mine 12 de se déplacer par rapport à la gaine et d'en sortir de ce fait par l'avant
35 ou par l'arrière.

Naturellement, le bâtonnet selon l'invention ne contient pas obligatoirement une mine formée d'un produit cosmétique. L'invention est applicable aussi à d'autres bâtonnets, par exemple à des bâtonnets de couleurs en cire.

REVENDEICATIONS

1. Battonnet destiné en particulier à des fins cosmétiques et comportant une mine entourée de façon fixe par une gaine, caractérisé en ce que la surface interne de la gaine (10) est pourvue
5 d'une protubérance (14) dirigée radialement vers l'intérieur à un point situé entre les extrémités de la mine (12).
2. Battonnet selon la revendication 1, caractérisé en ce que la protubérance (14) s'étend en anneau sur tout le pourtour intérieur de la gaine (10).
- 10 3. Battonnet selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la protubérance (14) est prévue dans la portion extrême à l'arrière de la gaine (10).

